ONO SOKKI

小野測器

騒音計総合カタログ

株式会社 小野測器

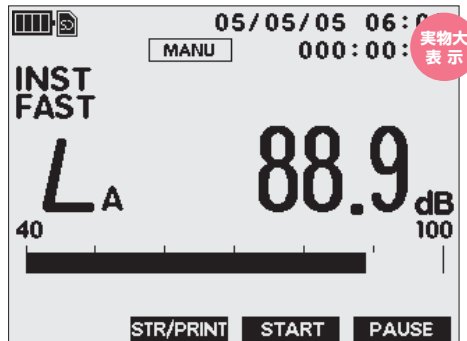
http://www.onosokki.co.jp/

高機能積分形騒音計 精密騒音計 LA-5570/5560、普通騒音計 LA-2560

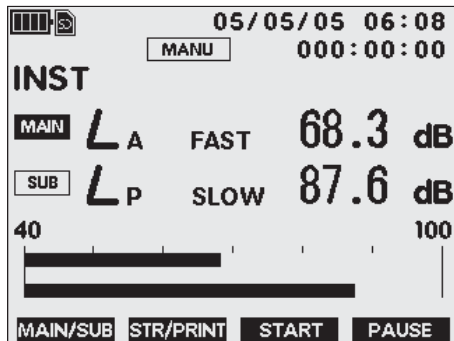
高感度　広帯域

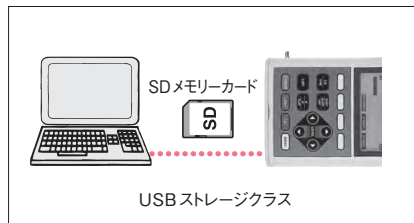
PCとの親和性に優れた、高機能タイプの騒音計。

LA-5570/5560/2560は計測データをパソコンで処理することが多くなったことに対応するため、SDメモリーカードとUSBコネクタを標準装備しました。Windowsパソコンに接続するだけで、特別なソフトウェア無しにデータを簡単に読み出しできます。また、豊富な分析機能（オプション）をもたせながら、携帯電話のような使いやすいメニュー形式を採用しました。1 ch録音装置（サウンドレコーダー）としても使用でき、当社の豊富なソフトウェアへデータを渡すことができます。

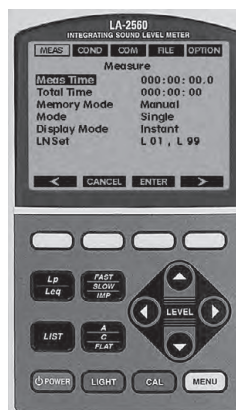
大きな画面で見やすくなった

表示画面に大きな2.8型液晶画面（320×240ドット）を採用したことで画面情報の視認性が一層向上しました。* Leq,L_Nなどの演算値や設定メニュー情報など読み取りやすくなりました。

＊従来比140 %（表示面積LA-5100/2100シリーズとの比較）

驚きの6条件同時計測

LA-5570/5560/2560では、A特性、C特性、平坦特性の3つの周波数重みから選んだ2つの重み付に対し、それぞれFAST、SLOW、IMPULSEの3つの時間重みで同時計測をおこなうことが可能です。データの取り忘れを心配せずに、計測を進めることができます。

簡単手軽にデータ処理

全ての計測結果はSDメモリーカードに保存されます。データの転送は騒音計本体をUSBケーブルでウインドウズパソコンと接続するか、SDメモリーカードを直接パソコンに接続することで可能となります。どちらの場合も専用ソフトウェアの必要無しにウインドウズパソコンでSDメモリーカード内部のデータを取り扱うことができます。表計算ソフトウェアなどで計測データを自由に処理できます。

＊データを保存する場合、1データにつき最大約2 kB消費します。

携帯電話感覚の簡単な操作性

計測のための設定は、見やすく直感的なメニュー形式のため、携帯電話感覚で操作できます。また、計測においてよく使う機能は本機前面のダイレクトキー操作としたことで、より使いやすさがアップしています。

高感度
高機能積分形精密騒音計
LA-5570
¥450,000
（税込 ¥472,500）

広帯域
高機能積分形精密騒音計
LA-5560
¥330,000
（税込 ¥346,500）

高機能積分形普通騒音計
LA-2560
¥270,000
（税込 ¥283,500）

遠隔操作も可能です

RS-232C通信機能による、PCからの騒音計の遠隔操作やデータ転送が可能です。

＊ケーブル別売：AX-5022

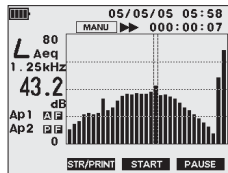
標準付属品

- ●ACアダプタ：専用ACアダプタ（PB-7080相等品）
- ●信号ケーブル：AX-501
- ●防風スクリーン（φ90 mm）
- ●ハンドストラップ
- ●乾電池
- ●キャリングケース
- ●SDメモリーカード（256 MB以上）
- ●取扱説明書

オプション機能

LA-0551/0552 リアルタイムオクターブ分析機能

騒音計本体にリアルタイムオクターブ分析機能を追加することができます。分析範囲を20 kHzバンドまで拡大、可聴範囲を全てカバーすることができるようになりました。

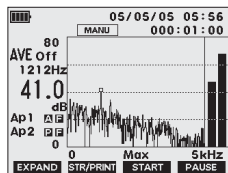
適合規格：JIS C1514 クラス1
／IEC 61260 クラス1
分析バンド：31.5 Hz～16 kHz
10バンド（1/1オクターブ）
20 Hz～20 kHz
31バンド（1/3オクターブ）
演算項目：L_{eq}/L_E/L_{MAX}
/L_{MIN}/L_pを同時計測

LA-0551は1/1リアルタイムオクターブ分析機能（1/1オクターブバンドフィルタ機能、NC値算出機能を含んでいます）。
LA-0552は1/3リアルタイムオクターブ分析機能（1/3オクターブバンドフィルタ機能、ラウドネス値演算機能*1を含んでいます）。

【価格】**LA-0551：¥150,000**（税込 ¥157,500）（1/1RTA）
LA-0552：¥200,000（税込 ¥210,000）（1/3RTA）

*1 ラウドネス値演算機能はLA-5560/5570のみ含まれます。
※ LA-0551、LA-0552を同時発注の場合はセット価格¥250,000（税込¥262,500）での御提供となります。
※ データを保存する場合、LA-0551で1データにつき最大約2 kB、LA-0552で1データにつき最大約3.3 kB消費します。

LA-0553 スペクトルモニタ機能

当社が長年培った信頼のFFT技術を騒音計に初めて搭載しました。

分析ライン数：400ライン
X軸拡大機能：×1、×2、×4
周波数レンジ：1 kHz/2.5 kHz/5 kHz
/12.5 kHz/25 kHz
演算項目：瞬時値、パワー平均
リスト表示機能：上位15ポイント

【価格】**¥150,000**（税込 ¥157,500）

※ データを保存する場合、1データにつき約9 kB消費します。

LA-0554 サウンドレコーディング機能

音データそのものを保存したいとき、その場で騒音計に録音ができます。
録音ファイル形式：WAVファイル形式、サンプリングレート：64 kHz
A/D分解能：16 bit*2
本体内のSDメモリーカードに収録。*3

【価格】**¥150,000**（税込 ¥157,500）

*2 1ファイルの録音長は最大15分間です。
*3 1秒あたり約128 kB消費します。

オプション機能をご使用になる場合には、推奨SDカードをご使用ください。
推奨SDカードについては、当社ホームページに最新情報を掲載しています。

LA-0555 アドバンストコンパレータ機能

入力した音圧レベルに対し、あらかじめコンパレータレベルを設定することができます。比較の結果は、本体底面のCOMP OUT端子から無接点出力されます。

遅延時間：0、1、2、5、10、20、50、100、200、500 ms、1、2、5、10 sのいずれかに設定可
出力ホールド時間：0.1、0.2、0.5、1、2、5、10、20、60 s、manualのいずれかに設定可

また、LA-0551/0552オプションが設定されている場合、オクターブバンドコンパレータとして使用することもできます。

【価格】**¥100,000**（税込 ¥105,000）

基本仕様

	LA-5570	LA-5560	LA-2560
型式承認番号	第SLF052号	第SLF051号	第SLS051号
適合規格	計量法　精密騒音計		計量法　普通騒音計
	JIS C 1505：1988		JIS C 1502：1990
	IEC60651：1979 Type1		IEC60651：1979 Type2
	IEC60804：2000 Type1		IEC60804：2000 Type2
測定範囲（計量法）	22～120 dB	28～130 dB	26～130 dB
測定範囲（IEC）	19～120 dB（A） 25～120 dB（C） 33～120 dB（FLAT）	25～130 dB（A） 29～130 dB（C） 35～130 dB（FLAT）	25～130 dB（A） 29～130 dB（C） 35～130 dB（FLAT）
測定範囲（JIS）	22～120 dB（A） 28～120 dB（C） 36～120 dB（FLAT）	28～130 dB（A） 32～130 dB（C） 38～130 dB（FLAT）	26～130 dB（A） 30～130 dB（C） 36～130 dB（FLAT）
周波数範囲	20 Hz～12.5 kHz	20 Hz～20.0 kHz※1	20 Hz～8.0 kHz
マイクロホン	MI-1211　1/2インチバイアス	MI-1233　1/2インチエレクトレット	MI-1431　1/2インチエレクトレット
レベルレンジ	10 dBステップ×6段／ワイドレンジ×2段		
リニアリティレンジ	ノーマルレンジ：75 dB／ワイドレンジ：100 dB		
時間重み	FAST（125 ms）,SLOW（1 s）,IMPULSE（立上がり35 ms、立下がり1.5 s）		
周波数重み	A,C,FLAT		
測定項目	L_p,TACTMAX,L_{eq},L_E,PEAK,MAX,MIN, L_N（L_{HI},L_5,L_{10},L_{50},L_{90},L_{95},L_{LO},L_{AV},任意のL_Nデータ（2つ））		
測定時間	任意設定（HH:MM:SS.S）　0.1～199:59:59.9まで		
デュアルモード機能	標準装備　（周波数重み2条件×時間重み3条件の同時計測）		
サンプリング間隔	15.6 μs（L_{eq},L_E,PEAK,MAX,MIN）、100 ms（L_N）		
表示器	バックライト付き2.8型液晶表示器（320×240ドット）		
ディジタル表示	4桁／分解能0.1 dB／表示周期1 s		
バーインジケータ	標準　　：表示範囲60 dB／分解能0.2 dB／表示周期0.1 s ワイドレンジ：表示範囲90 dB／分解能0.3 dB／表示周期0.1 s		
ローバッテリー表示	電池電圧4～6 Vを8段階表示（ローバッテリーでフラッシング）		
メモリー機能	OFF,AUTO（6種）,MANUAL,RECORD SDメモリーカード内に保存（1 GBまでのSDメモリーカードが使用可能）		
パネルコンディションメモリー	パワーオフメモリー		
時計機能	内蔵（年／月／日／時：分）		
バックアップ機能	内蔵時計を約20日間バッテリーバックアップ（電池もしくはACアダプタ装着時は内部電池に自動充電）		
校正信号	内部発信器による電気的校正（1 kHz正弦波）／ノーマルレンジ：フルスケールの－6 dB（ワイドレンジ時フルスケールの－16 dB）		
AC出力	フルスケール：0.707 Vrms（ノーマルレンジ）／2.234 Vrms（ワイドレンジ）／負荷抵抗10 kΩ以上 リニアリティレンジ：80 dB（ノーマルレンジ）／90 dB（ワイドレンジ）		
DC出力	フルスケール：2.5 V スケールファクタ：0.5 V/10 dB（ノーマルレンジ）／0.25 V/10 dB（ワイドレンジ）負荷抵抗10 kΩ以上		
RS-232Cインタフェース	標準装備、転送速度：9600,115200 bps、AX-5022ケーブル別売		
USBインタフェース	標準装備　Ver.1.1：USBストレージクラス対応 USB接続用ケーブル：USB（A）オス—USB（mini-B 5pin）オス（別売）		
マイクロホン延長※2	最長105 mまで		
電源	単三形乾電池×4本　またはACアダプタ		
電池寿命（連続使用）	約8時間（アルカリ乾電池）		
使用（保存）温度範囲	－10～+50 ℃（－20～+60 ℃）		
使用（保存）湿度範囲	30～90 %RH（10～90 %RH）		
寸法	85（W）×347（H）×50（D）mm	85（W）×279（H）×50（D）mm	
質量（乾電池含む）	約550 g	約500 g	
付属品	専用ACアダプタ（PB-7080相等品）、信号ケーブル：AX-501、 防風スクリーン（φ90 mm）、ハンドストラップ、乾電池、キャリングケース、 SDメモリーカード（256 MB以上）、取扱説明書		
価格（税込）	¥450,000（¥472,500）	¥330,000（¥346,500）	¥270,000（¥283,500）
出荷時検定料※3	¥28,000（¥29,400）	¥28,000（¥29,400）	¥16,000（¥16,800）

※1 本体銘板は「使用周波数範囲 20 Hz～12.5 kHz」となっていますが、これは計量法による表記です。
※2 ここに記載されたケーブル延長距離は、それぞれ当社指定の専用ケーブルを用いた場合です。
※3 当社は原則として、出荷時おこなう検定については自主検査により「基準適合証印」を付してこれに代えています。
出荷後の製品に対する検定は、当社で 点検・調整をおこなった後に（財）日本品質保証機構（JQA）に検定を依頼しています。（普通騒音計 ¥40,145　　精密騒音計 ¥65,770）
また、当社では検定無しの製品を標準としているため、検定（基準適合証印）付きの製品をご希望のお客様及び出荷時から公的機関による検定をご希望のお客様は、製品発注時にその旨をお申し付けください。

積分平均形騒音計 Class1 精密騒音計LA-4440、Class2 普通騒音計LA-1440/1410

現場計測を重視し数々の機能を満載した、ハイコストパフォーマンス騒音計。

LA-1400/4400シリーズ積分平均形騒音計（サウンドレベルメータ）は、計量法、JIS、IECなどの最新の規格に適合し、かつ現場計測を重視した使いやすさとコストパフォーマンスを追求した騒音計です。全機種で、騒音測定で広く用いられている時間平均サウンドレベル（Leq）を含む14の測定項目の同時計測や100 dBのワイドリニアリティレンジ、マニュアル不要の分かりやすい設定メニューを備えています。作業環境計測から機械騒音、製品騒音分析に至るまで、用途に合わせてお選びいただけます。

全機種に時間平均サウンドレベル（Leq）測定機能を搭載

現在の騒音測定に於いては、時間平均サウンドレベル（Leq）が騒音の指標として広く用いられています。LA-1400/4400シリーズでは、全機種、時間平均サウンドレベル（Leq）を含む14の測定項目を計測可能です。

豊富な同時計測項目

LA-1400/4400シリーズでは、14の測定項目すべてを同時に演算します。計測前に演算する指標を選択する必要がないため、設定忘れによる計測ミスがありません。測定者は、STARTボタンを押し測定を開始するだけです。測定終了後にDISPボタンを数回押すだけですべての測定項目の結果を確認することができます。

＊測定項目は、L_p, L_{eq}, L_E, L_{max}, L_{min}, L_{peak}, L_{HI}, L5, L10, L50, L90, L95, L_{LO}, L_{AVE}の14項目。すべてを同時に演算し、必要に応じて保存も可能です。

レベルレンジ切替不要の100 dBリニアリティ

オーバーレンジやアンダーレンジで計測をやり直すことはありません。LA-1400/4400シリーズでは、100 dBのワイドリニアリティレンジを搭載。30 dB〜130 dBのサウンドレベルをワンレンジで測定できます（選択レンジ：40〜120 dB）。騒音レベルが予測できない測定や、大きな変化のある測定に於いて威力を発揮します。

Class1
積分平均形精密騒音計
LA-4440 ¥250,000（税込 ¥262,500）

Class2
積分平均形普通騒音計
LA-1440 ¥175,000（税込 ¥183,750）

Class2
積分平均形普通騒音計
LA-1410 ¥130,000（税込 ¥136,500）

※LA-1410/1440/4440用ACアダプタ（PB-7080）は別売となります。

アナログ出力端子
AC（周波数重み設定と連動）、AC-Z（Z特性周波数重み固定）、DC（周波数重みおよび時間重み設定と連動）の内から選択できます。

COMP/CTRL端子（LA-1440/4440）
コンパレータ（オプション）によるサウンドレベルの比較結果信号の出力、または外部から測定開始/停止のコントロール信号を入力できます。

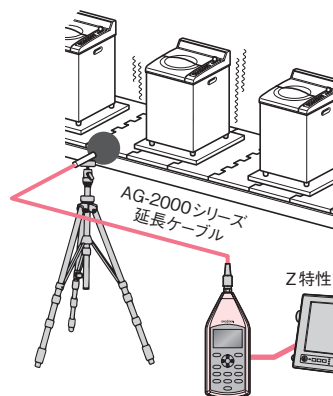
USB/RS-232C端子（LA-1440/4440）
外部装置との連携には、USBとRS-232Cを搭載しました。PCとの接続により、コントロールやデータ保存が可能です。また、専用のプリンタにより、測定結果をプリントすることもできます。

マニュアル不要の分かりやすい設定メニュー

各種の騒音計の設定では、分かりやすいメニュー形式を採用しました。十字キーとENTERキーだけで設定が出来ます。分かりやすく分類された階層構造により、項目を選択しながら進むことで各種の設定が完了します。

マイクと本体はBNCケーブルで延長

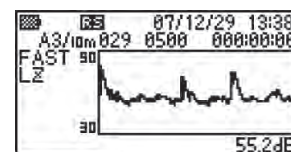
LA-1400/4400シリーズは、LA-1350/4350で好評いただいた専用同軸ケーブルによるマイクロホンの延長を採用しました。多芯のケーブルは重くなりがちですが、同軸ケーブルであれば100 mの延長でもコードリールは小型で済みます。現場の移動も楽になります。

騒音計でL_{Aeq}を計測し、FFTアナライザで周波数重みがフラットなZ特性の信号を収録

レベル表示はA特性、AC出力はZ特性の設定が可能

騒音の詳細な解析を行うためには、現場での測定と同時に時間波形をあわせて収録しておくことが重要なポイントです。これまで、騒音計測と収録を同時に行うには、騒音計の周波数重み付けを外し、アナログ出力端子に接続した解析器で騒音値（A特性）演算と収録を同時に行わなければならず高価な機器が必要でした。本器では、騒音値（A特性）を本体で表示、計測しながら、アナログ出力端子からは周波数重みがフラットなZ特性の信号（AC-Z出力）を出力することができます。

保存間隔1 msのLpレコード機能（LA-1440/4440）

LA-1440/4440は、保存間隔1 msで時間重み付きサウンドレベル（L_p）を保存できます。この機能により、短時間におけるサウンドレベルの変動を確認することができます。

＊保存間隔は、1 ms, 2 ms, 5 ms, 10 msから選択できます。1 msで最大200 sの記録が可能です。

例）縦軸：Lz、横軸：時間のグラフ表示ができます。

前回と同じ条件で起動する、レジューム機能

従来のLAシリーズ同様、電源を切る直前の本器の設定が自動保存されます。計測場所を移動の際に電源を切っても、再投入したときには前回の計測条件のまま、すぐに計測を開始できます（レジューム機能）。また、設定状態を保存するコンディションメモリーを9個搭載し、計測シーンごとに保存しておくことも可能です。現場で、迅速に測定を開始できるだけでなく、計測条件をあらかじめ設定しておくことで、現場での設定ミスを防ぐことができます。

専用フリーソフトによる、簡単なデータ保存と遠隔操作（LA-1440/4440）

計測したデータのPCへの転送や騒音計の遠隔操作の為に、専用のフリーソフトを用意しました。簡単な操作で、LA-1440/4440をコントロールできます。専用ソフトは、当社ホームページよりダウンロードできます。
（対応OS: Windows XP）

基本仕様

<table>
<tr><th colspan="2"></th><th>LA-1410</th><th>LA-1440</th><th>LA-4440</th></tr>
<tr><td colspan="2">適合規格</td><td colspan="2">計量法　普通騒音計
JIS C 1509-1:2005 Class 2
IEC 61672-1:2002 Class 2</td><td>計量法　精密騒音計
JIS C 1509-1:2005 Class 1
IEC 61672-1:2002 Class 1</td></tr>
<tr><td colspan="2">計量法型式承認番号</td><td>第 SLS081 号</td><td>第 SLS081 号</td><td>第 SLF081 号</td></tr>
<tr><td colspan="2">マイクロホン</td><td colspan="2">1/2インチバックエレクトレットコンデンサマイクロホン
MI-1432　公称感度レベル：−29 dB</td><td>1/2インチバックエレクトレットコンデンサマイクロホン
MI-1234 公称感度レベル：−29 dB</td></tr>
<tr><td colspan="2">プリアンプ</td><td colspan="3">MI-3111</td></tr>
<tr><td colspan="2">リニアリティレンジ</td><td colspan="3">100 dB</td></tr>
<tr><td colspan="2">周波数範囲</td><td colspan="2">20 Hz ～ 8 kHz（計量法）
10 Hz ～ 8 kHz（JIS, IEC）</td><td>20 Hz ～ 12.5 kHz（計量法）
10 Hz ～ 20 kHz（JIS, IEC）</td></tr>
<tr><td colspan="2">測定範囲</td><td colspan="2">26 dB ～ 130 dB（計量法）
A特性：26 dB ～ 137 dB（JIS, IEC）
C特性：31 dB ～ 137 dB（JIS, IEC）
Z特性：36 dB ～ 137 dB（JIS, IEC）</td><td>27 dB ～ 130 dB（計量法）
A特性：27 dB ～ 137 dB（JIS, IEC）
C特性：30 dB ～ 137 dB（JIS, IEC）
Z特性：35 dB ～ 137 dB（JIS, IEC）</td></tr>
<tr><td colspan="2">周波数重み付け特性</td><td colspan="3">A, C, Z</td></tr>
<tr><td colspan="2">自己雑音</td><td colspan="2">A特性：20 dB 以下、C特性：25 dB 以下、Z特性 30 dB 以下</td><td>A特性：19 dB 以下、C特性：22 dB 以下、
Z特性 27 dB 以下</td></tr>
<tr><td colspan="2">レベルレンジ</td><td colspan="3">20～90 dB, 30～90 dB, 40～100 dB, 50～110 dB, 60～120 dB, 70～130 dB（ノーマルレンジ）／ 40～120 dB（ワイドレンジ）</td></tr>
<tr><td colspan="2">時間重み特性</td><td colspan="2">Fast, Slow</td><td>Fast, Slow, Impulse, 10 ms</td></tr>
<tr><td colspan="2">測定項目</td><td colspan="3">L_p, L_{eq}, L_E, L_N（L5, L10, L50, L90, L95, Hi, Low, Ave）, L_{max}, L_{min}, L_{peak}</td></tr>
<tr><td colspan="2">サンプリング周期</td><td colspan="2">31.25 μs（L_N以外）、100 ms（L_N）</td><td>20.8 μs（L_N以外）、100 ms（L_N）</td></tr>
<tr><td colspan="2">測定時間</td><td colspan="3">手動，任意設定（199 h 59 m 59 s max）</td></tr>
<tr><td colspan="2">全測定時間</td><td>—</td><td colspan="2">任意設定（199 h 59 m 59 s max）</td></tr>
<tr><td colspan="2">スタートモード</td><td colspan="3">手動、タイマー（時刻設定，1 s単位）、トリガー（トリガ検出後、任意の時間（0～10 s, 1 s単位）経過後にスタート可能（トリガディレイ機能））</td></tr>
<tr><td colspan="2">校正</td><td colspan="3">内部校正信号による電気的校正（1 kHz正弦波）、外部音響校正器による校正</td></tr>
<tr><td colspan="2">音響校正器</td><td colspan="3">SC-3120</td></tr>
<tr><td colspan="2">表示</td><td colspan="3">LEDバックライト付き半透過型液晶（124x64ドット）、　数値およびバーインジケータによる測定値表示、
各種演算値のリスト表示およびトレンドグラフ表示、　日付および時刻、計測時間、各種機器の状態表示</td></tr>
<tr><td colspan="2">表示更新時間</td><td colspan="3">数値：1 s、　バーインジケータ：0.1 s、　トレンドグラフ：0.2 s</td></tr>
<tr><td rowspan="3">メモリー機能</td><td>マニュアルメモリー</td><td colspan="3">全演算値：100データ組</td></tr>
<tr><td>オートメモリー</td><td>—</td><td colspan="2">全演算値：100データ組×200ブロック、
L_{eq}：1000データ×200ブロック</td></tr>
<tr><td>L_pレコード</td><td>—</td><td colspan="2">時間重み付きサウンドレベル（Lp）を指定時間間隔で保存（1000データ×200ブロック）
保存間隔（1 ms, 2 ms, 5 ms, 10 msより選択）</td></tr>
<tr><td colspan="2">測定条件記憶機能</td><td colspan="3">コンディションメモリー（9個）</td></tr>
<tr><td></td><td>レジューム</td><td colspan="3">電源起動時の設定を、前回終了時、工場出荷時、指定したコンディションメモリー番号のいずれかに設定可能</td></tr>
<tr><td colspan="2">アナログ出力</td><td colspan="3">次の3つより選択（周波数重み設定によるAC出力、周波数重みZ特性によるAC出力、周波数重みおよび時間重み設定によるDC出力）</td></tr>
<tr><td></td><td>AC定格出力</td><td colspan="3">0.707 Vrms/FS（ノーマルレンジ）、2.238 Vrms/FS（ワイドレンジ）</td></tr>
<tr><td></td><td>DC定格出力</td><td colspan="3">2.5 V/FS、0.25 V/10 dB</td></tr>
<tr><td></td><td>電気特性</td><td colspan="3">出力インピーダンス：50 Ω、負荷抵抗：10 kΩ以上、適合ケーブル：AX-501（別売）</td></tr>
<tr><td colspan="2">外部コントロール入力</td><td>—</td><td colspan="2">動作：スタート・ポーズのトグル動作、ハード仕様：負論理パルス入力（電圧レベル：Low: 0.0～0.5 V、
Hi: 3.0 ～ 5.0 V）、　パルス幅：100 ms以上、　絶対最大定格入力電圧：5 V</td></tr>
<tr><td colspan="2">コンパレータ機能
（オプションLA-0141）</td><td>—</td><td colspan="2">設定比較値：40.0 ～ 130.0 dB（0.1 dB単位）、比較対象項目：L_{max}またはL_{peak}、
ディレイ時間：0 ms, 100 ms, 1 s, 5 s、HOLD時間：100 ms, 1 s, 5 s, 手動、
出力論理：負論理または正論理、出力形式：オープンコレクタ方式（印可電圧：DC +3～+24 V、電流 50 mA以下）</td></tr>
<tr><td colspan="2">時計機能</td><td colspan="3">年、月、日、時、分　　閏年対応</td></tr>
<tr><td colspan="2">RS-232C</td><td>—</td><td colspan="2">本体の制御およびデータ出力、プリンタ（DPU-414）への出力
転送速度：9,600/115,200 bps</td></tr>
<tr><td colspan="2">USB</td><td>—</td><td colspan="2">本体の制御およびデータ出力、プリンタ（BL-112ⅡUI）への出力
USB2.0 FULL SPEED　　（仮想COMポート接続）</td></tr>
<tr><td colspan="2">マイクロホン延長※1</td><td>最長305 m</td><td>最長305 m</td><td>最長105 m</td></tr>
<tr><td colspan="2">プリンタ機能</td><td>—</td><td colspan="2">内容：測定値、測定開始／終了時刻、実測時間、周波数重み特性、時間重み特性
モード：ノーマル（英数字）又は画面イメージ、適合プリンタ：DPU-414 / BL-112ⅡUI（別売）</td></tr>
<tr><td colspan="2">電源</td><td colspan="3">単三形乾電池×2本、または　ACアダプタ（PB-7080別売）</td></tr>
<tr><td colspan="2">電池寿命</td><td colspan="3">約8時間（LR-6アルカリ電池使用時）</td></tr>
<tr><td colspan="2">使用温度湿度範囲</td><td colspan="3">−10～+50 ℃／ 25～90 %RH（結露のないこと）</td></tr>
<tr><td colspan="2">保存温度湿度範囲</td><td colspan="3">−20～+60 ℃／ 10～90 %RH（結露のないこと）</td></tr>
<tr><td colspan="2">外形寸法</td><td colspan="3">約 78（W）×263（H）× 47（D）mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">質量</td><td colspan="3">約375 g（電池を含む）</td></tr>
<tr><td colspan="2">付属品</td><td colspan="3">防風スクリーン（φ70 mm）、キャリングケース、ハンドストラップ、乾電池、取扱説明書</td></tr>
<tr><td colspan="2">価格（税込）</td><td>¥130,000（¥136,500）</td><td>¥175,000（¥183,750）</td><td>¥250,000（¥262,500）</td></tr>
<tr><td colspan="2">出荷時検定料※2</td><td colspan="2">¥16,000（¥16,800）</td><td>¥28,000（¥29,400）</td></tr>
</table>

※1 ここに記載されたケーブル延長距離は、それぞれ当社指定の専用ケーブルを用いた場合です。

※2 当社は原則として、出荷時おこなう検定については自主検査により「基準適合証印」を付してこれに代えています。
出荷後の製品に対する検定は、当社で 点検・調整をおこなった後に（財）日本品質保証機構（JQA）に検定を依頼しています。（普通騒音計：¥40,145　精密騒音計：¥65,770　点検・調整費込み）
また、当社では検定無しの製品を標準としているため、検定（基準適合証印）付きの製品をご希望のお客様及び出荷時から公的機関による検定をご希望のお客様は、製品発注時にその旨をお申し付けください。

オプション・周辺機器

LA-0206 全天候防風スクリーン

全天候型防風スクリーンを使用することで、屋外での騒音測定時に風による雑音の軽減、雨や雪などによるマイクロホンの損傷を防ぐことができます。

＊ LA-5570を除く。

＊ 別途LA-0203C三脚、マイクロホン延長ケーブルが必要となります。

スクリーン直径：φ200 mm

【価格】¥98,000（税込 ¥102,900）

防風スクリーン

●防風スクリーン 大（φ90 mm）
【価格】¥2,000（税込 ¥2,100）
＊ LA-2560/5560/5570には付属しています。

●防風スクリーン 小（φ70 mm）
【価格】¥1,500（税込 ¥1,575）
＊ LA-1400/1440/4440には付属しています。

LA-0203C 騒音計用三脚

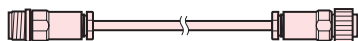
騒音計用当社標準三脚です。最大高さは161.5 cm、最低高さはセンターポールを逆向きに付けることで10 cm以下にすることも可能です。

【価格】¥19,000（税込 ¥19,950）
（スリック社製　スプリント PRO Ⅱ GM）

SC-3120/2120A 音響校正器

騒音計測に不可欠な音響校正器です。
JIS C1515:2004 に適合しています。
SC-3120は、Class1/C のピストンホンタイプの音響校正器です。250 Hz, 114 dBの音圧レベルを出力します。JIS C1509に適合しているLA-1400/4440シリーズにはSC-3120をご使用ください。
SC-2120Aは、Class2のスピーカータイプです。
1 kHz, 94 dBの音圧レベルを出力します。

【価格】
SC-3120　¥220,000（税込 ¥231,000）
SC-2120A　¥49,000（税込 ¥51,450）

マイクロホン延長ケーブル

● AG-3300シリーズ（6芯タイプ）
適用騒音計LA-2560/5560/5570

【価格】

AG-3301	5 m	¥12,000（税込¥12,600）
AG-3302	10 m	¥15,000（税込¥15,750）
AG-3303	20 m	¥20,000（税込¥21,000）
AG-3304	30 m	¥25,000（税込¥26,250）
AG-3305	100 m（コードリール付）	¥75,000（税込¥78,750）

● AG-2000シリーズ（同軸タイプ）
適用騒音計LA-1410/1440/4440

【価格】

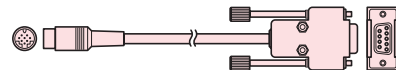
AG-2010	10 m	¥9,800（税込¥10,290）
AG-2030	30 m	¥13,800（税込¥14,490）
AG-2050	50 m（コードリール付）	¥40,000（税込¥42,000）
AG-2100	100 m（コードリール付）	¥50,000（税込¥52,500）

・MI-0301 マイクロホンホルダー付きです。
・コードリール付き延長ケーブルには、騒音計本体と接続する中継ケーブル（3 m）が付属しています。
・延長ケーブルを複数つないで長くすることができます。

AX-501 出力ケーブル 2 m

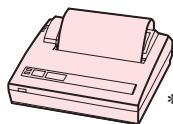
AC/DC信号出力、コンパレータ出力、および外部コントロール信号入力用
＊ LA-2560/5560/5570には付属しています。

【価格】¥3,500（税込 ¥3,675）

AX-5022 RS-232Cケーブル 2 m

PC側（D-SUB 9ピン）

【価格】¥12,000（税込 ¥12,600）

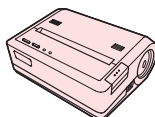
プリンタ

●RS-232C用サーマルプリンタ DPU-414

＊接続ケーブル付、ACアダプタは別売

DPU-414はRS-232C付騒音計用のプリンタです。マニュアルプリント・オートプリント・メモリープリントが可能です。接続ケーブル（AX-5042）が付属しています。

適用騒音計：LA-1440/4440/2560/5560/5570

【価格】¥55,000（税込 ¥57,750）
ACアダプタ PW-4007J（AC100 V用）
¥7,000（税込 ¥7,350）
記録紙 CX-050B（1巻30 m、10巻1組）
¥9,000（税込 ¥9,450）

●推奨USBサーマルプリンタ BL-112ⅡUI（三栄電機株式会社製）

USBインタフェース用プリンタです。マニュアルプリント、オートプリント、メモリープリントの他、LA-1440/4440では表示画面のハードコピーが可能です。

適用騒音計：LA-1440/4440

＊詳細は、三栄電機株式会社様へお問い合わせください。

推奨USBケーブル　エレコム株式会社製
・USB-MAEA03
USB（mini-A）オス=USB（A）メス
・USB-FS3
USB（A）オス=USB（B）オス

PB-7080 ACアダプタ

入力電圧：AC100～240 V
＊ 付属のACケーブルはAC100-120 V用です。AC220～240 Vでお使いの際は、対応ACケーブルを別途ご用命ください。

出力電圧　：DC 6 V
出力コネクタ　：EIAJ RC-5320A、電圧区分2
定格出力電流：2 A
全　長　：3 m

＊ LA-2560/5560/5570にはACアダプタが付属しています。

【価格】¥5,500（税込 ¥5,775）
（加賀コンポーネント製）

関連商品（WAVデータ解析用ソフト）

・Oscope2データ編集ソフト／音質評価パック／変動音解析パック 他
・DSシリーズの解析ソフト　・XNシリーズの解析ソフト
＊詳細資料が必要な場合はお問合せ下さい。

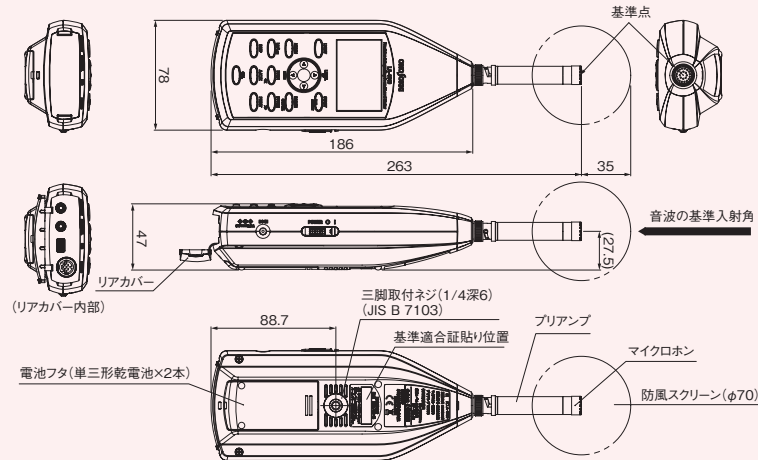
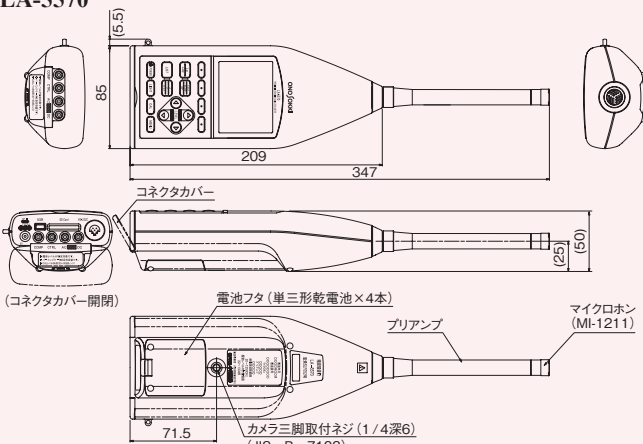
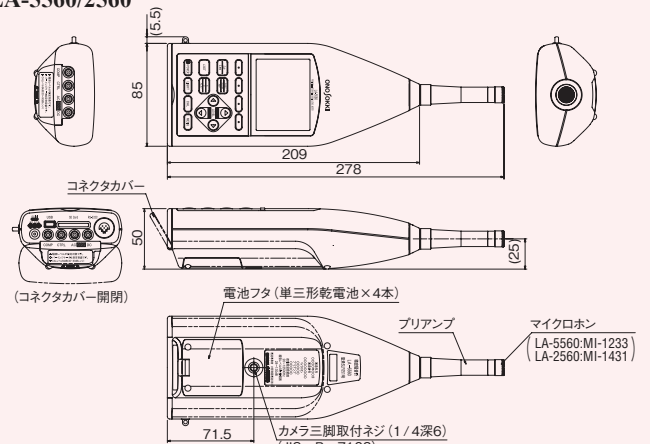
オプション機能一覧

	価格（税込）	LA-1410	LA-1440	LA-4440	LA-2560	LA-5560	LA-5570
LA-0141 コンパレータ機能	¥30,000 (¥31,500)	—	★	★	—	—	—
LA-0551 1/1リアルタイムオクターブ分析 NC値算出 1/1オクターブバンドフィルタ出力	¥150,000 (¥157,500)	—	—	—	★	★	★
LA-0552 1/3リアルタイムオクターブ分析 1/3オクターブバンドフィルタ出力	¥200,000 (¥210,000)	—	—	—	★	★	★
ラウドネス値演算機能※		—	—	—	—	★	★
LA-0553 スペクトルモニタ機能	¥150,000 (¥157,500)	—	—	—	★	★	★
LA-0554 サウンドレコーディング機能	¥150,000 (¥157,500)	—	—	—	★	★	★
LA-0555 アドバンストコンパレータ機能	¥100,000 (¥105,000)	—	—	—	★	★	★

★：オプション

ラウドネス値演算機能は1/3オクターブ演算機能に含まれています（LA-2560を除く）

外形寸法図

（単位：mm）

質量：約375 g（電池含）

質量：約550 g（電池含）

質量：約500 g（電池含）

騒音計機能一覧

●：標準仕様　○：オプションが必要

	リニアリティレンジ100 dB				
	マニュアルメモリー				
		連続測定［オートメモリー / ブロックメモリー］			
				広帯域（～20 kHz）	高感度（22 dB（A）～）
普通級（20 Hz～8 kHz）	—	—	LA-2560	—	—
長距離延長［BNCタイプ］	LA-1410	LA-1440	—	—	—
精密級（20 Hz～12.5 kHz）	—	—	—	LA-5560	LA-5570
長距離延長［BNCタイプ］広帯域	—	LA-4440	—	—	—
一般計測（瞬時値L_p、最大値L_{max}、等価騒音L_{eq}）	●	●	●	●	●
変動騒音（等価騒音L_{eq}、時間率騒音L_N、単発暴露騒音L_E）	●	●	●	●	●
作業環境（10分間のL_{eq}）	●	●	●	●	●
工場騒音	●	●	●	●	●
機械騒音	●	●	●	●	●
マルチ周波数重み設定	—	—	●	●	●
マルチ時間重み設定	—	—	●	●	●
10 ms時間重み	—	●（LA-4440のみ）	—	—	—
外部コントロール機能 RS-232C接続	—	●	●	●	●
外部コントロール機能 USB（仮想コムポート接続）	—	●	—	—	—
USBストレージ機能	—	—	●	●	●
SDカードへのデータ保存	—	—	●	●	●
トリガ機能（計測・データ保存スタート）	—	●	—	—	—
騒音データのトレンド表示	●（リアルタイムデータのみ）	●（リアルタイムデータ+保存データ）	—	—	—
内部メモリーへのデータ保存	●（マニュアルメモリー 100データ）	●（マニュアルメモリー 100データ＋ブロックメモリー 最大200,000データ）	—	—	—
レベル判定［コンパレータ出力］	—	○	○	○	○
外部コントロール	—	●	●	●	●
騒音データ保存周期	—	演算値 1 s／瞬時値 1 ms 以上	演算値、瞬時値、オプション機能による分析値　100 ms以上		
1/1・1/3リアルタイムオクターブ分析	—	—	○	○	○
1/1・1/3オクターブバンドフィルタ※1	—	—	○	○	○
1/1・1/3オクターブバンドコンパレータ※2	—	—	○	○	○
タイムレコーディング（録音）機能	—	—	○	○	○
スペクトルモニタ	—	—	○	○	○
ラウドネス値演算※3	—	—	—	○	○

※1 1／1オクターブフィルタは1／1リアルタイムオクターブ分析オプションソフトに、1／3オクターブフィルタは1／3リアルタイムオクターブ分析オプションソフトに同梱されています。
※2 リアルタイムオクターブ分析オプションとLA-2000/5000用コンパレータオプションの双方が必要になります。
※3 ラウドネス演算機能は1／3リアルタイムオクターブ分析オプションソフトに同梱されています。

お客様へのお願い　**当社製品（役務を含む）を輸出または国外へ持出す際の注意について**
当社製品（役務を含む）を輸出または国外へ持出す場合は、外為法（外国為替及び外国貿易法）の規定により、リスト規制該当品であれば、経済産業大臣へ輸出許可申請の手続きを行ってください。また非該当品であれば、通関上何らかの書類が必要となります。尚、非該当品であってもキャッチオール規制に該当する場合は、経済産業大臣へ輸出許可申請が必要となります。お問合せは、当社の最寄りの営業所または当社環境法務室（電話045-476-9707）までご連絡ください。

●記載事項は変更になる場合がありますので、ご注文の際はご確認ください。

⚠注意　●機器を正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●代理店・販売店

株式会社 小野測器

〒222-8507　神奈川県横浜市港北区新横浜3-9-3　TEL.(045)935-3888

お客様相談室　フリーダイヤル 0120-388841
受付時間：9:00～12:00／13:00～18:00（土・日・祝日を除く）

北関東 (028)684-2400　横浜 (045)935-3838　中部 (052)701-6156
群馬 (0276)48-4747　量販 (045)935-3856　京都 (075)957-6788
埼玉 (048)474-8311　沼津 (055)988-3738　大阪 (06)6386-3141
首都圏 (045)476-9713　浜松 (053)462-5611　広島 (082)246-1777
多摩 (042)573-2051　トヨタ (0565)31-1779　九州 (092)432-2335

ホームページアドレス｜http://www.onosokki.co.jp/
E-mailアドレス｜webinfo@onosokki.co.jp

CAT. NO. 1630-12　Printed in Japan　104(SK)3K　10.4月改訂

SOY INK　●このカタログは、環境にやさしい「植物性大豆油インキ」「再生紙」を使用しています。